



24X-Serie Digitale Schallpegelmesser



Entwickelt, um Schallpegelmessungen mit Sicherheit durchzuführen.

Die 24X Serie ist eine äußerst benutzerfreundliche Instrumentenserie, die für Schallpegelmessungen bei einer umfassenden Reihe von Anwendungen konstruiert wurde.

Anwendungen:

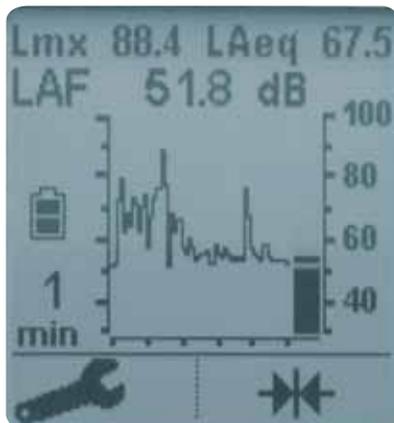
- Lärm am Arbeitsplatz
- Produktlärm
- Brandmeldetests
- Untersuchungen für täglichen Umweltlärm

Hauptfunktionen

- Einfach im Betrieb
- Robuste Konstruktion
- Anzeige mit hoher Auflösung
- Neueste Digitaltechnologie
- Im Einklang mit IEC 61672
- Großer Messbereich
- Maximale Speicherfunktion
- Automatische Kalibrierung
- Mehr als 35 Stunden Batterieleben
- 2 Jahre Gewährleistungsfrist
- USB-Ausgabe an den PC mit Software nach Wahl
- Modelle mit Zeitprotokoll und Mittelung
- Einschließlich Kalibrierzertifikat

Indem die neueste Digitaltechnik eingesetzt wird, erstellt die robuste und kompakte 24X-Serie eine ausgezeichnete Wiederholbarkeit und gewährleistet somit ein Spitzenniveau an Genauigkeit und Leistung.

Mit einer Anzeige mit hoher Auflösung, wie sie in solch einem preiswerten Gerät noch nicht vorgefunden wurde, kann die 24X-Serie die Zeitgeschichte der Schallpegel anzeigen, sodass die derzeitige Umwelt-Lärmbelastung ganz einfach zu bewerten ist.

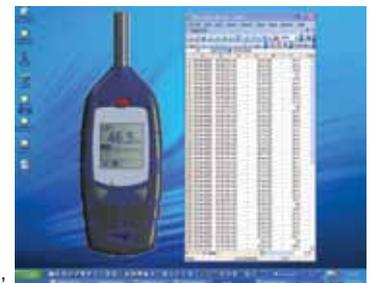


Eigenschaften

Die 24X-Serie verfügt über eine simple Benutzerschnittstelle mit zwei „Programmirtasten“, die auf der Anzeige dargestellte Optionen bedienen. Dadurch wird das Instrument besonders benutzerfreundlich und alle Einrichtungsänderungen werden beibehalten, wenn das Gerät beim nächsten Mal eingeschaltet wird. Um schwankende Lärmpegel akkurat zu messen, messen die CEL-246-Modelle gemittelte Werte, die über eine Zeit eingegeben wurden: Leg für die europäischen und Lavg für amerikanische Normen. Um zu messen, wie sich Lärm innerhalb einer Zeit verändert, stehen auch Protokollvariationen (CEL-246 speichern 419.000 Datenpunkte) zur Verfügung, um die Zeitgeschichte der Lärmpegel zu speichern, sowie die Pegel für die gesamte Messung (z. B. maximale und gemittelte Pegel, siehe nachstehende Tabelle).

dB24 Software

Diese wahlweise Software gestattet es, die USB-Ausgabe der CEL-246-Serie in Echtzeit auf einem PC abzuspeichern. Lärmdruckpegel werden jede Sekunde in eine Datei nach dB24 gespeichert, die mit auf PC basierten Tabellenapplikationen kompatibel sind. Zugriff auf Daten, die innerhalb des Speichermodells (CEL-246) gespeichert sind, ist ebenfalls möglich, da diese Messgeräte wie ein Memorystick funktionieren, indem sie die Datenübertragung in eine Kalkulationstabelle möglich machen.



Technische Daten

Meßbereiche:	30-130dB RMS
Verfügbare Bereiche:	30-100 or 60-130dB
Niedrigster Lärmpegel:	<33dB(A)
Zeitkonstanten:	Fast, Slow und Impuls
Frequenz-bewertungen:	A und C
Gewicht:	245g einschließlich Batterien
Abmessungen:	72x212x31mm
Batterien:	3 x AA aufladbare oder Alkalibatterien
Batterielaufzeit:	Mehr als 35 Stunden
Externer Strom:	5V über USB 2.0 'Mini B'- Stecker.
Stativbefestigung:	¼" Withworth-Steckverbindung
Wechselstromausgabe:	0,85V RMS @ FSD 'A' bewertet
Gleichstromausgabe:	0-1,3V (als Option)
Umgebungsbedingungen:	Relative Feuchtigkeit von 5 bis 90% (nicht kondensierend) Temperatur 0 bis 40°C (Klasse 2)

Modellwahl	CEL-240	CEL-246
Unverzögliche und maximale Pegel	●	●
Speichern der 1. Pegel		●
Wählbares Protokollintervall von 1-10 Sek.		●
Mittelwerte (Leg oder Lavg)		●
Gemäß ANSI S1.4, IEC 61672, 60651	●	●
Gemäß ANSI S1.43, IEC 60804		●

*erfordert dB24, um auf CEL-246-Modelle gespeicherte Daten zuzugreifen.

Zubehör

CEL-6840	Tragekoffer
CEL-6841	Reserve-Windschutz
CEL-6842	dB24-Software (als Option)
CMC51	PC – USB-Kabel (als Option)
CEL-120/2	Schallkalibrator Klasse 2

Casella

Regent House, Wolseley Road,
Kempston, Bedford, MK42 7JY.
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1234 844100
Fax: +44 (0) 1234 841490
Email: info@casellamel.com

Casella CEL Inc.

a subsidiary of Ideal Industries, Inc.
415 Lawrence Bell Drive, Unit 4
Buffalo, NY 14221, USA
Toll Free: (800) 366-2966
Tel: (716) 276 3040
Fax: (716) 276 3043
Email: info@casellaUSA.com

Vertrieb durch

Ideal Industries India Pvt.Ltd.

229-230, Spazedge, Tower -B Sohna Road,
Sector-47, Gurgaon-122001, Haryana (India)
Tel: +91 124 4495100
E-mail: Sanjeev.Munjial@ideal-industries.in

Ideal Industries China

Room 1702, Citychamp Building, No.12 Tai
Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District,
Beijing 100028, China
Tel: 8610-85183141
Fax: 8610-84298061
Email: info@casellameasurement.cn

SM09002 v1.2 01/13 DE